Lista de lucrări a candidatului Anton Florin Gabriel

1. Teza de doctorat

„Resurse genetice utilizate în ameliorarea florii-soarelui pentru rezistența la unele boli specifice și/sau la *Orobanche cumana* Wallr", anul 2022, seria J. nr. 0050275 (ordinul Ministrului Educației 3131/14.02.2022)

https://www.usamv.ro/images/Programe_de_studii/Doctorat/Teze_de_doctorat/Arhiva_2021/Brotac_Anton_rezumat_ro.pdf

2. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. E.L. Conțescu and **F.G. Anton***, Study of the genetic diversity of some wild sunflower species using ISSR markers. Romanian Agricultural Research, Nr. 40, 2023, **Online ISSN 2067–5720 (FI 2023=0,4**
https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.41.pdf
2. L. Rîşnoveanu, M. Joiţa-Păcureanu, **F.G. Anton,** M. Popa, A. Bran, E. Sava, Genetic resources for improving resistance to the main diseases in sunflower. Romanian Agricultural Research, Nr. 36, pag. 99-105, 2019, **Print ISSN 1222–4227; Online ISSN 2067–5720 (FI 2019=0,347), WOS:000470703800012.**
https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr36/rar36.12.pdf
3. Sauca F., **Anton F.G.**, Petcu E., New sunflower genotypes with resistance to drought, main pathogens and broomrape (Orobanche cumana), created at NARDI Fundulea. Romanian Agricultural Research, Nr. 35, pag. 95-99, 2018, **Print ISSN 1222–4227; Online ISSN 2067–5720 (FI 2018=0,469), WOS:000484815100060**
https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.13.pdf
4. Popa M., **Anton F.G.,** Rîşnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Vol. 6, Nr. 1, pag. 212-217, 2017. **ISSN 2285-5718, eISSN:2286-0126, WOS:000404437800029**
http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.VI_1/Art29.pdf
5. **Anton F.G.,** Behavior of some experimental sunflower hybrids in different location, Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 64, Nr. 1, pag. 207-211, 2021. **ISSN2285-5785, eISSN2285-5807, WOS:000704504300025**
http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art25.pdf
6. Sauca F., **Anton F.G.,** New sources for genetic variability with resistance at drought obtained by interspecific hibridization between cultivated sunflower and the annual wild species *Helianthus argophyllus,* Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 62, nr. 1, pag. 422-427, 2019. **ISSN2285-5785, WOS:000484815100060**
http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art60.pdf
7. **Anton F.G.,** Joita-Pacureanu M., Cucereavii A., 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics, Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 58, pag. 123-127, 2015. **ISSN2285-5785, WOS:000416361400022**

http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.LVIII/art22.pdf
8. Risnoveanu L., **Anton F.G.,** Joita-Pacureanu M., Stanciu D., Bran A., Dan M., Sava E. 2019. Results regarding new sunflower genotypes resistant to herbicides, obtained at NARDI Fundulea. Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 62, nr. 1, pag. 411-415, 2019. **ISSN2285-5785, WOS:000484815100058**
http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art58.pdf
9. F.G. Anton, M. Joiţa Păcureanu, L. Rîşnoveanu, M. Şerban, G. Măturaru., 2022. Oil content of sunflower genotypes in years 2020 and 2021 in Fundulea location. Analele Universităţii din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture,Montanology, Cadastre Series), Vol. 52, nr. 1, pag. 7-12.
https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1307/1227
10. D. Oprea, M. Pacureanu-Joita, **Anton F.G.,** Risnoveanu L., 2022. The resistance of sunflower to the attack of some pathogenic agents in the climate conditions of the Northeast Baragan. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture vol 79, nr. 2, pag. 54-58. **DOI: 10.15835/buasvmcn-agr:2022.0034, ISSN-L 1843-5270, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378, CD ROM ISSN 2457-1407**
https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/14393
11. **Anton F.G.,** Rîşnoveanu L., 2020. Sunflower genotypes from NARDI Fundulea in field infestation with broomrape in Braila area, in year 2019.
Lucrări Ştiinţifice. Seria Agronomie, vol. 63, nr. 1, pag. 91-94, **ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCSIS 477**
https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2020-1/paper/16.pdf
12. Prodan (Poaleungi) T., Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Dan M. , **Anton G.**, Bran A., Sava E. , Lipşa F.D., Florea A.M., Ulea E., 2020. Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) control by developing genetic resistant genotypes in sunflower. Lucrări Ştiinţifice – seria Agronomie, vol. 63, nr. 2, pag. 75-78. **ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCSIS 477**
https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2020-2/paper/12.pdf
13. **Anton F.G.,** Rîşnoveanu L., 2019. Using sunflower wild species to improve resistance of cultivated specie to the parasite broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annals Of The University Of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr. 1, pag. 16-19.
https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/873/823
14. **Anton F.G.,** 2019. Preliminary results about experimental sunflower hybrids resistant to both sulfonylurea and imidazolinone herbicide. Lucrări Ştiinţifice. Seria Agronomie, vol. 62, nr. 1, pag. 61-64, **ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCSIS 477**
http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2019-1/paper/10.pdf
15. **Anton F.G.** Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Stanciu D., Dan M., 2019. New sunflower genotypes with resistance to broomrape, created at NARDI Fundulea. AGRICULTURE & FOOD, vol. 7, pag. 252-258. **ISSN: 1314-8591**
https://www.scientific-publications.net/get/1000034/1564600795538765.pdf
16. Stanciu D., Joiţa Păcureanu M., **Anton F.G.,** Dan M., 2019. Sunflower hybrids with resistance at sulfonilureea herbicide and at imidazolinone herbicide created at NARDI Fundulea. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr.1, pag. 138-142.
https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/895/844

17. **Anton F.G.,** Cornea C.P., Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Sava E., Popa M., Bran A., Săucă F., 2018. Sunflower breeding for well developing in conditions of the climate change. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. 22, pag. 25-29, **ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-5521, ISSN ONLINE 2285-1372, ISSN-L 2285-1364**
https://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2018/Art4.pdf
18. **Anton F.G.,** Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., 2018. Development of parasite broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in Braila county in years 2016 and 2017. Annals Of The University Of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 48, nr. 1, pag. 16-20.
https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/703/663
19. **Anton F.G.,** Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Sava E., 2018. Identifying of sunflower genotype resistant/tolerant to races of broomrape present in Braila area, Romania. Field Crop Studies, vol. 11, nr. 1, pag. 211-216. **ISSN: 2535-1133 (Online), ISSN: 1312-3882 (Print)**
http://fcs.dai-gt.org/bg/pdf/fulltext_XI_2_19.pdf
http://fcs.dai-gt.org/bg/index.php?page=tom&idt=15&idb=29&ida=527
20. **Anton F.G.,** Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Sava E., 2018. Active collection of sunflower wild *Helianthus* species from NARDI Fundulea and their use for the introgression of resistance genes to the races of broomrape present in Romania in cultivated sunflower. Lucrări ştiinţifice, Seria Agronomie, vol. 61, nr.1, pag. 101 -106. **ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCSIS 477**
https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2018-1/paper/19.pdf
21. **Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Heliantus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11.
https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/544/508
22. **Anton F.G.,** Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Cornea C.P., Popa M., 2017. Downy mildew in sunflower - the management of *Plasmopara halstedii* pathogen. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. 21, pag. 29-32, **ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-5521, ISSN ONLINE 2285-1372, ISSN-L 2285-1364**
https://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2017/Art4.pdf
23. Săucă F., **Anton F.G.,** 2017. Screening of some sunflower genotypes (*Helianthus annus*) for drought stress using PEG 6000. Merit Research Journal of Agricultural Science and Soil Sciences, vol. 5, nr. 3, pag. 54-59, **ISSN: 2350-2274**
https://meritresearchjournals.org/asss/Content/2017/March/Sauca%20and%20Gabriel.pdf
24. Joita-Pacureanu M., Rîşnoveanu L., **Anton F.G.,** Popa M., Bran A., Sava E., Marin V. 2017. The improvement of oil quality and resistance to broomrape in sunflower genotypes resistant to herbicides. Lucrări Ştiinţifice – vol. 60, nr. 2, seria Agronomie, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iaşi, **Print ISSN: 1454-7414 Electronic ISSN: 2069-6727**, pag 263-267.
http://www.revagrois.ro/volum/Vol-60-2_2017.pdf
25. **Anton F.G.**, Joiţa-Pacureanu M., Cornea C.P. 2016. The parasite broomrape (*Orobanche cumana*) in sunflower – identifying sources for genetic resistance. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, 2016. pag. 11-17, **ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-5521, ISSN ONLINE 2285-1372, ISSN-L 2285-1364**
http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2016/Art1.pdf
26. Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M., **Anton F.G.,** 2016. Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.), the most important parasite in sunflower crop in Romania. Lucrări Ştiinţifice – vol.

59(2)/2016, seria Agronomie. Editura"Ion Ionescu de la Brad" Iaşi. **Print ISSN: 1454-7414.** pag. 209-212.
http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2016-2/paper/2016-59(2)_40-en.pdf
27. Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M., **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, **DOI 10.1515/helia-2016-0015. ISSN: 2197-0483**
https://www.researchgate.net/publication/312276331_The_Virulence_of_Broomrape_Orobanche_cumana_Wallr_in_Sunflower_Crop_in_Braila_Area_in_Romania#fullTextFileContent

3. Studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute din ţară şi din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

1. **Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., 2022 - Sources of resistance at sunflower downy mildew. In: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community. 29-30 septembrie 2022, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, pag. 20. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/20_35.pdf
2. Rîşnoveanu L., Oprea D., Joiţa-Păcureanu, M., **Anton F.G.**, Sava E., 2022 - Behavior of some sunflower hybrids at the attack of the pathogen *B. cinerea* pers., in the south-east area of Romania. In: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community. 29-30 septembrie 2022, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, pag. 61. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/61_21.pdf
3. **Anton F.G.**, Rîşnoveanu L., 2021 - Sunflower genotypes with resistance / tolerance at parasite *Orobanche cumana* Wallr. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediţia 11, R, 15-16 iunie 2021, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universităţii de Stat din Moldova, 2021, pag. 69. ISBN 978-9975-933-56-8.
DOI: https://doi.org/10.53040/cga11.2021.048
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p%2069.pdf
4. Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M., **Anton F.G.**, Dan M., 2021 - The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) races in sunflower crop in Braila area, in Romania. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediţia 11, R, 15-16 iunie 2021, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universităţii de Stat din Moldova, 2021, pag. 113. ISBN 978-9975-933-56-8,DOI: https://doi.org/10.53040/cga11.2021.091
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p%20113.pdf
5. Joiţa-Păcureanu M., **Anton F.G.**, Rîşnoveanu L., Dan M., Popa M., Bran A., Sava E., 2021 - The improvement of genetic resistance to *Plasmopara halstedii* pathogen and *Orobanche cumana* parasite, in sunflower genotypes, resistant to herbicides. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediţia 11, 15-16 iunie 2021, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universităţii de Stat din Moldova, 2021, pag. 92. ISBN 978-9975-933-56-8, DOI: https://doi.org/10.53040/cga11.2021.070
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p%2092.pdf
6. Sauca F., Petcu E., **Anton F.G.**, 2018- New sunflower genotypes with increased drought resistance and constant productivity in organic farming systems. In: International congress on oil

and protein crops. 20-24 mai 2018, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Tipografia "Artpoligraf", 2018, pag. 91. ISBN 978-9975-3178-5-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/91-91_8.pdf
7. Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., **Anton F.G.**, Bran A., Sava E., 2018- The imrovement of resistance to *Orobanche cumana* parasite, in sunflower genotypes, resistant to herbicides. In: International congress on oil and protein crops. 20-24 mai 2018, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Tipografia "Artpoligraf", 2018, pag. 134. ISBN 978-9975-3178-5-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/134-134_8.pdf
8. Joiţa-Păcureanu M., **Anton F**.G., Risnoveanu L., Cucereavîi A., Gisca, I., 2015- The behavior of a sunflower hybrids set in different soil and climatic conditions, in Romania. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediţia 10, R, 28 iunie - 1 iulie 2015, Chişinău. Chisinau, Republic of Moldova: 2015, pag. 206. ISBN 978-9975-4126-1-2.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/206-206_2.pdf
9. **Anton F.G.,** Cornea C.P., Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Sava E., Popa M., Bran A., Săucă F., 2018 - Sunflower breeding for well developing in conditions of the climate change. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotehnology, pag. 20, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653
10. **Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Cornea C.P., Popa M., 2017 - Downy mildew in sunflower - the management of *Plasmopara halstedii* pathogen. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotehnology, pag. 42, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653
11. **Anton F.G.**, Joiţa-Pacureanu M., Cornea C.P., 2016 - The parasite broomrape (*Orobanche cumana*) in sunflower – identifying sources for genetic resistance. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotehnology, pag. 45, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653
12. **Anton F.G.**, Joita-Pacureanu M., Cucereavii A., 2015 - Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotehnology, pag. 38, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653
13. **Anton F.G.,** Joiţa-Păcureanu M., Stanciu D., Rîşnoveanu L., Bran A., Sava E., Dan M., 2019 - Preliminary results about experimental sunflower hybrids resistant to both sulfonylurea and imidazolinone herbicide. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 1, Agronomy, pag. 57, ISSN 2357-3205, ISSN-L 2357-3205
14. Săucă F., Păcureanu Joiţa M., **Anton F.G.**, 2017. "Rezultate privind diversificarea bazei genetice pentru creşterea rezistenţei la secetă a florii soarelui, în contextul gestionării eficiente a apei in agricultură" în Lucrările ştiinţifice prezentate în cadrul simpozionului "Contribuţii ale cercetării agronomice privind gestionarea crizei de apă ce ameninţă major agricultura", Editura Universitară Bucuresti, 2017, pag. 60-81, ISBN 978-606-28-0623-1. DOI : 10.5682/9786062806231.

4. Brevete de invenţie

1. Brevet floarea-soarelui FD20CL70, nr. 00690 autori: Joiţa-Păcureanu M., Stanciu D., Stanciu M., **Anton F.G.**
2. Brevet floarea-soarelui LC2115A, nr. 00691, autori: Joiţa-Păcureanu M., Stanciu D., Stanciu M., **Anton F.G.**

3. Certificat 3803/03.06.2021 privind inregistrarea hibridului de floarea-soarelui FD20CL70, autori: Joiţa-Păcureanu M., Stanciu D., Stanciu M., **Anton F.G.**

5. Granturi/proiecte câştigate prin competiţie inclusiv proiecte de cercetare/consultanţă

Program/denumire proiect	Perioada de derulare/funcţia în cadrul proiectului
Proiect Nucleu, P.N. 23.18.02.02./ Îmbunătăţirea rezistenţei florii-soarelui la secetă, arsită, frig şi salinitate, prin introgresia de gene de rezistenţă, de la speciile înrudite si din germoplasma speciei cultivate, cu asigurarea calitaţii producţiei, în condiţiile schimbărilor climatice	2023-2026/responsabil proiect
Proiect Nucleu, P.N. 19.25.02.03/ Crearea de genotipuri de floarea-soarelui, cu rezistenţă genetică la principalii factori abiotici şi biotici, nefavorabili, cu performanţe agronomice imbunătăţite competitive în condiţiile schimbărilor climatice,	2021-2022/responsabil proiect
Proiect HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-14, grant nr. 101059872727230, LIVESEEDING: Organic seed and plant breeding to accelerate sustainable and diverse food systems in Europe, Fostering organic crop breeding	2022-2026/membru in echipa
Proiect sectorial Ader 2.1.4/ Crearea şi identificarea unor genotipuri de floarea-soarelui cu însuşiri superioare de calitate şi rezistenţă complexă la factorii biotici şi abiotici şi rezistenţă genetică la erbicide totale aplicate postemergent	2019-2022 / membru în echipă
Proiect sectorial ADER 1.1.3/ Crearea de hibrizi de floarea-soarelui cu rezistenţă îmbunătăţită la secetă şi temperaturi extreme,	2015-2018 / membru în echipă
Proiect nucleu P.N. 18-39.01.02/ Crearea/identificarea de genotipuri de floarea-soarelui, rezistente la erbicide şi de tip convenţional, cu rezistenţă sporită la boli şi la lupoaie, cu însuşiri superioare şi diversificate de calitate a uleiului	2018 / membru în echipă
UEFISCDI -PN-III-P3- Cooperare europeană şi internaţională, Subprogramul 3.1-Bilateral-multilateral. Proiect 216- 19.09.2016, Evaluarea unor hibrizi de floarea soarelui,	2016-2018/membru în echipă

privind rezistența la stresul hidric şi termic, în Romania şi Republica Moldova, contract nr. 23/BM/19.09.2016	
Proiect nucleu PN.16-16. 01.04/ Crearea şi identificarea de genotipuri de floarea-soarelui cu rezistență la erbicide şi cu rezistență sporită şi durabilă la mană şi lupoaie	2016-2017 / membru în echipă
Proiect nucleu PN09.25.04.02/ Obţinerea de genotipuri de floarea-soarelui non – OMG, rezistente la erbicide de tip imidazolinone şi sulfonilureic	2013-2015 / membru în echipă

6. Citãri în reviste ISI şi volumele conferinţelor indexate WOS

1. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citata la pag. 339 "**Anton G.F.**, Joiţa-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");
2. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citata la pag. 340 "Saucă F., **Anton G.F.** & Petcu E., 2018. New sunflower genotypes with resistance to drought, main pathogens and broomrape (*Orobanche cumana*), created at NARDI Fundulea. Romanian Agricultural Research, nr. 35, pag. 95–99");
3. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citata la pag. 340 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M., **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
4. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citata la pag. 340 "Stanciu D., Păcureanu-Joita M., **Anton F.**, Dan M. 2019. Sunflower hybrids with resistance at sulfonilureea herbicide andat imidazolinone herbicide created at NARDI Fundulea. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr. 1, pag. 138–142");
5. Citare în Scientific Papers-Series A-Agronomy, 2021, vol. 64, nr.1, pag. 239-244, WOS:000704504300030, (lucrarea citata la pag. 243 "**Anton G.F.,** Joiţa-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");
6. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, 2021, Vol. LXIV, nr. 1, pag. 266-272, (lucrarea citata la pag. 272 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M., **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

7. Citare în Seed Science Research, 2019, Vol. 29, nr. 2, pag. 85-96, WOS:000514154700002, (lucrarea citata la pag. 95 "**Anton G.F.,** Joiţa-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");
8. Citare în Journal Of Central European, Agriculture, 2022, vol. 23, nr. 4, pag. 764-772, DOI:/10.5513/JCEA01/23.4.3705, WOS:000904578200007, (lucrarea citata la pag. 772 "Popa M., **Anton F.G.,** Rîşnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Volume 6, Number 1, pag. 212-217");
9. Citare în Fresenius Environmental Bulletin, 2022, vol. 31, nr. 1 , pag.755-761, WOS:000736347700082, (lucrarea citata la pag. 761 "Popa M., **Anton F.G.,** Rîşnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Volume 6, Number 1, pag. 212-217");
10. Citare în Genes, 2020, vol. 11, nr. 2, 152, pag. 1-17, https://doi.org/10.3390/genes11020152, (lucrarea citata la pag. 13 "**Anton F.G.,** Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");
11. Citare în Genes, 2020, vol. 11, nr. 2, 152, pag. 1-17, https://doi.org/10.3390/genes11020152, (lucrarea citata la pag. 14 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M., & **Anton F. G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
12. Citare în Romanian Agricultural Research, Nr. 40, 2023, Online ISSN 2067–5720 (FI 2023=0,4) (lucrarea citata: "Rîşnoveanu, L., Joiţa-Păcureanu, M., **Anton, F.G**., Popa, M., Bran, A., Sava, E., 2019. Genetic resources for improving resistance to the main diseases in sunflower. Rom. Agric. Res., 36: 99-105");
13. Citare în Romanian Agricultural Research, Nr. 40, 2023, Online ISSN 2067–5720 (FI 2023=0,4) (lucrarea citata: "Săucă F., **Anton F.G.,** 2017. Screening of some sunflower genotypes (Helianthus annus) for drought stress using PEG 6000. Merit Res. J. Agric. Sci. Soil Sci., vol. 5, nr. 3, pag. 54-59, ISSN: 2350-2274")

7. Citări în reviste şi volumele conferinţelor BDI

1. Citare în Helia, 2022, vol. 45, nr. 76, pag. 1-22. https://doi.org/10.1515/helia-2022-0002, (lucrarea citata "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F. G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
2. Citare în Helia, 2020, vol. 44, nr. 74, pag. 1-14, https://doi.org/10.1515/helia-2020-0025, (lucrarea citata la pag. 14 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F. G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
3. Citare în Helia, 2019, vol. 42, nr. 71, pag.127-143, (lucrarea citata la pag. 137 "**Anton F.G**., Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana*

Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");

4. Citare în Helia, 2019, vol. 42, nr. 71, pag.127-143, (lucrarea citata la pag. 137 "**Anton, G.F.,** Joita-Păcureanu, M., Cornea, C.P., 2016. The parasite broomrape (*Orobanche cumana*) in sunflower–identifying sources for genetic resistance. Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies nr. 20, pag. 11–17");

5. Citare în Helia, 2019, vol. 42, nr. 71, pag.127-143, (lucrarea citata la pag. 137 "**Anton, G.F.,** Joiţa-Păcureanu, M., Rîşnoveanu, L., Bran, A., Sava, E., 2018. Using wild sunflower to improve resistance of cultivated species to the parasite broomrape (*Orobanche cumana* Wallr) In: Proceedings of the 4th International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Bucharest, Romania, 2–4 July, 2018. International Sunflower Association, Paris, France, pag. 185–186");

6. Citare în Teza doctorat, 2022, Trakya Üniversitesi, Turcia, "Akiş sitometri yöntemiyle yabani ayçiçeği türlerinde çekirdek dna ile ploidi analizi ve orobanşa dayanim için seçici moleküler markirlarin araştirilmasi", (lucrarea citata la pag. 160 "**Anton F.G.,** Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");

7. Citare în Teza doctorat, 2022, Trakya Üniversitesi, Turcia, "Akiş sitometri yöntemiyle yabani ayçiçeği türlerinde çekirdek dna ile ploidi analizi ve orobanşa dayanim için seçici moleküler markirlarin araştirilmasi", (lucrarea citata la pag. 174 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu, M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

8. Citare în Teza doctorat, 2021, Universidad d Cordoba, Spain „Breeding strategies for resistance to sunflower broomrape: New sources of resistance and markers for resistance and virulence genes" (lucrarea citata la pag. 219 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu, M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

9. Citare în Teza doctorat, 2019, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Argentina, "Dormición en aquenios de girasol (*Helianthus annuus* L.): bases fisiológicas y derivación de tecnologías para su eliminación a escala industrial", (lucrarea citata la pag. 85 "**Anton G.F.,** Joiţa-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");

10. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie şi protecţie a plantelor, Republica Moldova, "Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanţi", (lucrarea citata la pag. 110 "**Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");

11. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie şi protecţie a plantelor, Republica Moldova, "Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanţi", (lucrarea citata la pag. 111 "**Anton G.F.**, Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Cornea C.P., Popa M. 2017. Downy mildew in sunflower-the management of

Plasmopara halstedii pathogen. In: Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies vol. 21, 2017, pag. 29-32");
12. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie şi protecţie a plantelor, Republica Moldova, "Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanţi", (lucrarea citata la pag. 115 "Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., **Anton G.F,** Popa M., Bran, A., Sava, E., Marin V. 2017. The improvement of oil quality and resistance to broomrape in sunflower genotypes resistant to herbicides. Lucrări Ştiinţifice – vol. 60(2)/2017, seria Agronomie, pag. 263-268") ;
13. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie şi protecţie a plantelor, Republica Moldova, "Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanţi", (lucrarea citata la pag. 117 "Pacureanu Joita M., **Anton G.F.,** Risnoveanu L., Cucereavii A., Gasca I. 2015. The behavior of a sunflower hybrids set in different soil and climatic conditions, in Romania. The Xth International Congress of Geneticists and Breeders, 28 June-1 July 2015, Chisinau, pag. 130");
14. Citare în Ziraat, Orman ve Su Ürünleri, 2022, pag. 167-188, (lucrarea citata la pag. 183 "**Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");
15. Citare în Ziraat, Orman ve Su Ürünleri, 2022, pag. 167-188, (lucrarea citata la pag. 186 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
16. Citare în Revista de Ştiinţă, Inovare, Cultură şi Artă „Akademos". 2021,vol. 62, nr. 3, pag. 25-32, (lucrarea citata la pag. 32 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
17. Citare în Revista de Ştiinţă, Inovare, Cultură şi Artă „Akademos". 2021, vol. 60, nr. 1, pag. 42-50, (lucrarea citata la pag. 49 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu, M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
18. Citare în Revista de Ştiinţă, Inovare, Cultură şi Artă „Akademos", vol. 57, nr.2, 2020, DOI: 10.5281/zenodo.3989162, (lucrarea citata la pag. 38 "**Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");
19. Citare în Plant Archives, 2020, vol. 20, nr. 2, pag. 7511-7518, (lucrarea citata la pag. 7518 "**Anton G.F.,** Joiţa-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");
20. Citare în „Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings 1, 2018, pag. 22-31, DOI: 10.2478/alife-2018-0004, (lucrarea citata la pag. 31 "**Anton G.F.,** Joiţa-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");
21. Citare în Ukrainian Journal of Ecology. 2018. nr. 2, (lucrarea citata la pag. 80 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana*

Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

22. Citare în Cartea „Lupoaia florii-soarelui", 2020. Tipogr. „Foxtrot", (lucrarea citata la pag. 137 "**Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Săucă F., Rîşnoveanu L., 2017. Evaluating of wild Helianthus species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");

23. Citare în Cartea „Lupoaia florii-soarelui", 2020. Tipogr. „Foxtrot", (lucrarea citata la pag. 159 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

24. Citare în Congress Book of 2nd International Balkan Agriculture Congress 16-18 May 2017, pag. 10-24, 2017, (lucrarea citata la pag. 24 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

25. Citare în China Crops 2022, vol. 38, nr. 3, pag. 27-32, DOI:10.1590/0001-3765201820180098, (lucrarea citata "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

26. Citare în China Crops 2022, vol. 38, nr. 3, pag. 27-32, DOI:10.1590/0001-3765201820180098, (lucrarea citata "Risnoveanu L., Joita-Pacureanu M., **Gabriel F. 2016.** Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.), the most important parasite in sunflower crop in Romania. Seria Agronomie, 2016, vol. 59, nr. 2, pag. 209-212");

27. Citare în Cyberleninka, 4(192), pag. 12-19, 2022, DOI: 10.25230/2412-608X-2022-4-192-12-19, (lucrarea citata la pag. 17 "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

28. Citare în Vestnik of the Russian agricultural sciences, nr.4, pag. 29-32, 2022, ISSN 2500-2082, DOI: 10.31857/2500-2082/2022/4/29-32, (lucrarea citata "Rîşnoveanu L., Joiţa-Păcureanu M. & **Anton F.G.,** 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

29. Citare în Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi 2021, vol. 25 nr. 1, pag. 30-40, DOI: 10.29050/harranziraat.756505, (lucrarea citata la pag. 40 "Popa M., **Anton F.G.,** Rîşnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Volume 6, Number 1, pag. 212-217");

30. Citare în Journal of the Institute of Science and Technology, 2018 vol. 8, nr. 4, pag. 337-349, (lucrarea citata la pag. 349 "Popa M., **Anton F.G.,** Rîşnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Volume 6, Number 1, pag. 212-217");

31. Citare în Lucrari Stiintifice, Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara" Ion Ionescu de la Brad" Iasi, Seria Agronomie, 2018, vol., 61, nr. 1, pag. 205-210, (lucrarea citata la pag. 210 "Săucă F., **Anton F.G.**, 2017. Screening of some sunflower genotypes (*Helianthus*

annus) for drought stress using PEG 6000. Merit Res. J. Agric. Sci. Soil Sci., vol. 5, nr. 3, pag. 54-59");

32. Citare în Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Ediţia a 2-a, 23 noiembrie 2018, Chişinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat "Dimitrie Cantemir", 2018, pag. 244-249, (lucrarea citata la pag. 249 "Săucă F., **Anton F.G.**, 2017. Screening of some sunflower genotypes (*Helianthus annus*) for drought stress using PEG 6000. Merit Res. J. Agric. Sci. Soil Sci., vol. 5, nr. 3, pag. 54-59");

33. Citare în Romanian Journal for Plant Protection, Vol. XII, 2019, pag. 61-66, DOI: 10.54574/RJPP, (lucrarea citata la pag. 66 ''Risnoveanu L., Joita-Pacureanu M., **Anton G.F.** 2016. Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.), the most important parasite in sunflower crop in Romania. Seria Agronomie, 2016, vol. 59, nr. 2, pag. 209-212").

19.04.2023

Anton Florin Gabriel